



<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=548&language=el-GR>

Πληροφορίες για το κοινό σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17-02-2016) SEVESO III

Πληροφορίες για εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας

Όλες οι εγκαταστάσεις που υπάγονται στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Οδηγία SEVESO) – «Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών» πρέπει να υποβάλουν στην Αδειοδοτούσα Αρχή, Μελέτη Ασφαλείας που να περιλαμβάνει μια μη-τεχνική περίληψη. Πιο συγκεκριμένα πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασής τους, τον κατάλογο των επικίνδυνων ουσιών, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016), πληροφορίες για τις ενέργειες έκτακτης ανάγκης και πηγές πρόσθετων σχετικών πληροφοριών (Παράρτημα V της ανωτέρω ΚΥΑ).

Γενικές υποχρεώσεις για τους υπεύθυνους της εγκατάστασης

Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης έχουν την υποχρέωση να αναγνωρίσουν όλους τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων στην εγκατάστασή τους, να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων και να περιορίσουν τις συνέπειες των επιπτώσεων αυτών στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Πληροφορίες προς δημοσίευση για μια εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας

Αυτή η εγκατάσταση υπάγεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016) (Οδηγία SEVESO) και έχει προσκομίσει Μελέτη Ασφαλείας στην Αδειοδοτούσα Αρχή.

Οι ακόλουθες πληροφορίες, οι οποίες έχουν εξαχθεί από τη Μελέτη Ασφαλείας, πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 13 της ανωτέρω ΚΥΑ.

Η ημερομηνία της τελευταίας επιθεώρησης SEVESO μπορεί επίσης να βρεθεί στους παρακάτω πίνακες.

Ιστορικό

Έκδοση	Αιτία	Ημερομηνία
	Υποχρεωτική έκδοση Μελέτης Ασφαλείας	
	Ενημέρωση μελέτης	30.01.2016
	
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	09.11.2020

Πληροφορίες της εγκατάστασης με βάση το άρθρο 3 της προαναφερθείσας ΚΥΑ

Όνομα Εγκατάστασης	Καταχωρισμένο όνομα	ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.
	Εμπορική ονομασία	ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.
Διεύθυνση Εγκατάστασης	Διεύθυνση	7ο χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσ/νίκης – Χαλκηδόνας, Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου
	Περιοχή, Τ.Κ.	Τ.Κ. 570 09
	E-mail	
	Στοιχεία Τεχνικού Ασφαλείας	ΚΑΡΑΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Πληροφορίες Μελέτης Ασφαλείας	Δραστηριότητα	Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β'/17.02.2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις η μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) . Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή (αναφέρεται το όνομά της) τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και

		<p>Μελέτη Ασφάλειας όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (Ημερομηνία ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφάλειας : 09 Νοεμβρίου 2020</p> <p>Α.Π. : οικ.624065(14637))</p>						
Πληροφορίες επικίνδυνων ουσιών	Κατηγορίες κινδύνου/ Κατονομαζόμενες ουσίες	<table border="1"> <tr> <td>ΠΡΟΠΑΝΙΟ</td> <td>ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ</td> </tr> <tr> <td>ΒΟΥΤΑΝΙΟ</td> <td>ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ</td> </tr> <tr> <td>ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΜΙΓΜΑ</td> <td>ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ</td> </tr> </table>	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ	ΒΟΥΤΑΝΙΟ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ	ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΜΙΓΜΑ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ
	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ						
ΒΟΥΤΑΝΙΟ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ							
ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΜΙΓΜΑ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ							
	Επικίνδυνα χαρακτηριστικά/ Επικινδυνότητα	<p>ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ</p>						
Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης	Πως θα ειδοποιηθεί το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος	<p>Σε περίπτωση ατυχήματος το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί σχετικά με το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο.</p> <p>Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστοχώρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr)</p> <p>Στη συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση αναφορικά με τις γενικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α. Ε.» και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας ΠΚΜ, κατόπιν σχετικού αιτήματος της τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή (ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ).</p> <p>Σε περίπτωση ατυχήματος, το</p>						
	Αντίδραση κοινού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος							

		<p>κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα πρέπει να εφαρμόσει τις ανωτέρω εξειδικευμένες οδηγίες αυτοπροστασίας μέχρι και εφόσον απαιτηθεί, να του υποδειχθεί κάτι διαφορετικό από τις αρμόδιες αρχές. Οι οδηγίες που περαιτέρω θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση το κοινό πρέπει να συμμορφώνεται στις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο της ενημέρωσή του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε πληροφοριακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στη τελευταία περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα από τις αρμόδιες Αστυνομικές/Λιμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.</p>
Επιθεώρηση	Ημερομηνία πιο πρόσφατης επιθεώρησης/...../.....
	Διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την επιθεώρηση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ
Λοιπές Πληροφορίες	Γειτονικές εγκαταστάσεις που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (τοποθεσία, διεύθυνση, Τ.Κ)	Στη συγκεκριμένη περιοχή δραστηριοποιείται και η εταιρία πετρελαιοειδών ΕΚΟ με τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης σε ακτίνα 1500 m από την εγκατάσταση καθώς επίσης βρίσκονται και οι σιδηροδρομικές γραμμές κυκλοφορίας αμαξοστοιχιών και εναπόθεσης βαγονιών.

		<p>Σε ότι αφορά τους κινδύνους πολλαπλασιαστικών φαινομένων σημειώνεται ότι τούτο μπορεί να είναι αποτέλεσμα ενός ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ που κλιμακώνεται στη γειτονική ή αντίστροφα. Οι κίνδυνοι δευτερογενούς μεγάλου ατυχήματος μπορεί να είναι άμεσοι (π.χ. καταστροφή κρίσιμου εξοπλισμού) ή, έμμεσοι (π.χ. ατύχημα στο προσωπικό κατά την εκτέλεση κρίσιμων λειτουργιών).</p> <p>Οι κίνδυνοι πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων θα είναι μεγαλύτεροι από και προς τις πλησιέστερες εγκαταστάσεις της ΕΚΟ.</p> <p>Η απόσταση από το Πολεοδομικό Συγκρότημα της Κορδελιού - Εύοσμου είναι 2000 μέτρα, από την δημοτική ενότητα Διαβατών 700 μέτρα, από τις Δικαστικές Φυλακές Διαβατών 200 μέτρα και από Hot Spot 3500 προσφύγων στα 1000 μέτρα.</p>
	Εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ	Όχι

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Διαρροή από το δίκτυο
(1)	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Διαρροή από αγωγό λόγω καταπόνησης από θερμοκρασία ή πίεση κυρίως στα σημεία • σύνδεσης με το σχετικό εξοπλισμό, • Διαρροή από αγωγό λόγω διάβρωσης (π.χ.

		<p>σπηλαιώδους διάβρωσης),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαρροή από φλάντζα σύνδεσης στα σημεία κατάθλιψης αντλιών και συμπιεστών λόγω καταπόνησης από πίεση ή δονήσεις. • Διαρροή από τις φραγές στεγανοποίησης αντλίας λόγω καταπόνησης από πίεση ή/ και ανεπαρκούς συντήρησης
	Μέτρα ελέγχου	Προδιαγραφές σχεδιασμού & κατασκευής δικτύων - Τακτικός έλεγχος και δοκιμή αγωγών
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Συστήματα ανίχνευσης δ/ξ - Βάνες ESD δ/ξ, αγωγού και κρίσιμων τμημάτων - Κάλυψη εγκατάστασης με σύστημα πυρόσβεσης - ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Κάλυψη δ/ξ με σύστημα καταιονισμού / πυρόσβεσης - Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.
Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (2)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Διάρρηξη αγωγού
	Πιθανοί κίνδυνοι για την	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη

	υγεία	
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Εξασθένιση και αστοχία υλικού λόγω διάβρωσης ή/ και κατασκευαστικών ατελειών, που εξαρτάται από τα πρότυπα κατασκευής και τις διαδικασίες επιθεώρησης και συντήρησης, • Πρόσκρουση οχήματος σε αγωγό ή άλλο εξωτερικό «φορτίο», που εξαρτάται από την τρωτότητα και το μέγεθος του αγωγού (π.χ. σωλήνες μικρής διαμέτρου <math>< 2 \frac{1}{2}"</math> είναι ιδιαίτερα τρωτοί σε μηχανική καταπόνηση), • Υδραυλικό πλήγμα που προκαλείται από απότομο κλείσιμο ελαιοβαλβίδας έκτακτης ανάγκης και θεωρώντας ότι η αντλία τροφοδοσίας δεν θα μπορέσει να ανακουφίσει την πίεση με την παράκαμψη στη δεξαμενή, • Υψηλή πίεση σε περίπτωση λειτουργίας της αντλίας στη μέγιστη πίεση που μπορεί να αναπτύξει λόγω έμφραξης της ροής και θεωρώντας ότι,

		<p>η πίεση θα υπερβεί την πίεση</p> <p>σχεδιασμού του αγωγού ή θα υπάρχει κατασκευαστική ατέλεια,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμική εκτόνωση εγκλωβισμένου υγρού λόγω αστοχίας (ή, απουσίας) της ασφαλιστικής υδροστατικής βαλβίδας, • Δυνατός σεισμός ικανός να προκαλέσει διάρρηξη, • Διάρρηξη ελαστικού σωλήνα και αστοχία της βαλβίδας ασφαλείας θραύσης.
	Μέτρα ελέγχου	Προδιαγραφές σχεδιασμού & κατασκευής δικτύων - Διαδικασίες επιθεώρησης και επισκευής σωληνώσεων
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Συστήματα ανίχνευσης δ/ξ - Βάνες ESD δ/ξ, αγωγού και κρίσιμων τμημάτων - Κάλυψη εγκατάστασης με σύστημα πυρόσβεσης - ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Κάλυψη δ/ξ με σύστημα καταιονισμού / πυρόσβεσης
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Διάρρηξη ελαστικού σωλήνα
(3)	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Αστοχία υλικού (γήρανση πολυμερούς), που εξαρτάται από το είδος της περιέλιξης (π.χ. ανοξείδωτο χάλυβα), το πρόγραμμα επιθεώρησης και τα μέτρα προφύλαξης και καθημερινού ελέγχου, • Απώλεια σύνδεσης του βυτιοφόρου λόγω άκαιρης εκκίνησης του οχήματος από τον οδηγό ή κύλιση του οχήματος λόγω μη καλής ασφάλισης. Η λειτουργία των βαλβίδων ασφαλείας θραύσης θα περιορίσει την ποσότητα έκλυσης σε αυτή που περιέχεται μέσα στον ελαστικό σωλήνα (~10 kg) και θα ελαχιστοποιήσει την έκταση των επιπτώσεων.
		Τακτική αντικατάσταση ελαστικών σωλήνων ζυγών πλήρωσης φιαλών και σταθμού φόρτωσης - Τακτικός έλεγχος και συντήρηση ελαστικών

	Μέτρα ελέγχου	σωλήνων Οπτικός έλεγχος ελαστικοσωλήνων πριν τη χρήση
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Ανιχνευτές διαρροής και φλόγας - Βάνες απομόνωσης (ESD) στο καρουζέλ και τις γραμμές Ανιχνευτές διαρροών και φλόγας στο σταθμό β/φ - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - Κάλυψη σταθμών με σύστημα καταιονισμού
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Έκλυση από ασφαλιστική βαλβίδα δεξαμενών
(4)	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
		<ul style="list-style-type: none"> Υπερπλήρωση δεξαμενής λόγω πλημμελούς παρακολούθησης της φόρτωσης ή αστοχίας του δείκτη στάθμης, θεωρώντας ότι οι διατάξεις συναγερμού υψηλής και πολύ υψηλής

	Σενάριο	<p>στάθμης δεν θα προειδοποιήσουν εγκαίρως,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπερπλήρωση βυτιοφόρου λόγω πλημμελούς παρακολούθησης της φόρτωσης ή αστοχίας του δείκτη στάθμης, • Υπερπίεση δεξαμενής (ή, βυτιοφόρου) κατά τη φόρτωση, • Υπερθέρμανση σε περίπτωση έκθεσης της δεξαμενής σε φωτιά.
	Μέτρα ελέγχου	Πρότυπα σχεδιασμού και κατασκευής δεξαμενών - Πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης δ/ξ
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	<p>Σύστημα βαλβίδων ESD για απομόνωση δ/ξ - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Κάλυψη δ/ξ με σύστημα καταιονισμού</p> <p>ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - ΣΕΑ</p>
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (5)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Διάτρηση δεξαμενής υγραερίου
		Ασφυξία, ανάφλεξη

	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Εξασθένιση και αστοχία υλικού λόγω διάβρωσης ή κατασκευαστικών ατελειών, • Σύγκρουση οχήματος, πρόσκρουση αντικειμένων (π.χ. θραύσματα από έκρηξη) ή άλλο μηχανικό φορτίο, • Αστοχία στηριγμάτων δεξαμενής ή ανάπτυξη φορτίων που υπερβαίνουν την αντοχή της δεξαμενής ή των σωληνώσεων π.χ. λόγω σεισμού ή ισχυρών ανέμων, • Υπερπίεση και αστοχία της ασφαλιστικής βαλβίδας που οδηγεί σε ρωγμή (οι νέες δεξαμενές είναι εφοδιασμένες με δύο ανεξάρτητα ασφαλιστικά).
	Μέτρα ελέγχου	Πρότυπα σχεδιασμού και κατασκευής δεξαμενών - Πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης δ/ξ
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην	<p>Σύστημα βαλβίδων ESD για απομόνωση δ/ξ - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Κάλυψη δ/ξ με σύστημα καταιονισμού</p> <p>ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης</p>

	εγκατάσταση	ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - ΣΕΑ
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (6)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Καταστροφική αστοχία δεξαμενής ή βυτιοφόρου
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόσπτωση φλόγας στο κέλυφος, που δημιουργείται από διαρροή σε σωλήνωση συνδεδεμένη με τη δεξαμενή ή πλησίον αυτής, η οποία αναφλέγεται (πολλαπλασιαστικό φαινόμενο), • Εξασθένιση και αστοχία υλικού λόγω διάβρωσης ή κατασκευαστικών ατελειών που οδηγεί σε διάρρηξη, • Καταστροφική ρωγμή στο τοίχωμα λόγω σύγκρουσης, πρόσκρουσης αντικειμένων ή άλλου μηχανικού φορτίου, • Ψυχρή ρήξη δεξαμενής λόγω αστοχίας των στηριγμάτων ή ανάπτυξη

		<p>φορτίων που υπερβαίνουν την αντοχή της δεξαμενής ή των σωληνώσεων π.χ. λόγω σεισμού ή ισχυρών ανέμων,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπερπίεση και αστοχία της ασφαλιστικής βαλβίδας που οδηγεί σε διάρρηξη του δοχείου (οι νέες δεξαμενές είναι εφοδιασμένες με δύο ανεξάρτητα ασφαλιστικά).
	Μέτρα ελέγχου	Πρότυπα σχεδιασμού και κατασκευής δεξαμενών - Πρόγραμμα επιθεώρησης και συντήρησης δ/ξ
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	<p>Σύστημα βαλβίδων ESD για απομόνωση δ/ξ - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Κάλυψη δ/ξ με σύστημα καταιονισμού</p> <p>ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση - ΣΕΑ</p>
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Έκρηξη στο εμφιαλωτήριο
(7)	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
		Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην

	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	ατμόσφαιρα
	Σενάριο	<ul style="list-style-type: none"> • Διαρροή ή διάρρηξη του αγωγού, όπως αναφέρεται στο σχετικό σενάριο, • Αστοχία του συστήματος πλήρωσης ή του ελαστικού υλικού, • Αστοχία φιάλης π.χ. διαρροή από τη στρόφιγγα.
	Μέτρα ελέγχου	<p>Αξιόπιστο σύστημα πλήρωσης φιαλών - Καθημερινός έλεγχος συστήματος πλήρωσης</p> <p>Τακτική αντικατάσταση ελαστικών σωλήνων ζυγών πλήρωσης φιαλών - Τακτικός έλεγχος και συντήρηση ελαστικών σωλήνων</p> <p>Τακτικός έλεγχος στεγανότητας δικτύου σωληνώσεων - Τακτική υδραυλική δοκιμή δικτύου σωληνώσεων εγκατάστασης</p> <p>Προδιαγραφές, πρόγραμμα επαναπιστοποίησης φιαλών - Μηχανικά και ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου στεγανότητας</p> <p>Ηλεκτρική συνέχεια γείωσης ελαστικών και μεταλλικών σωλήνων / ετήσιος έλεγχος - Αγωγή και αντιστατικά παπούτσια προσωπικού - Γέφυρες αγωγιμότητας στις φλάντζες</p> <p>Απαγόρευση χρήσης φωτιάς ,κινητών και βενζινοκίνητων οχημάτων, σήμανση,</p>

		<p>ενημέρωση επισκεπτών από το φύλακα - Σύστημα ελέγχου / αναφοράς μη συμμορφώσεων</p> <p>Σύστημα αδειοδότησης εργασιών - Θερμές εργασίες συνήθως τα Σ-Κ ή αργίες</p>
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	<p>Ανιχνευτές διαρροής και φλόγας - Βάνες απομόνωσης (ESD) στο καρουζέλ και τις γραμμές - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Σύστημα καταιονισμού, αυτόματη ενεργοποίηση από ανιχνευτές φλόγας - ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση</p>
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	<p>Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.</p>

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Φωτιά στο χώρο αποθήκευσης φιαλών
(8)	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Ασφυξία, ανάφλεξη υγραερίου, Έκρηξη
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Απελευθέρωση υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα
		Επικίνδυνο συμβάν που μπορεί να συμβεί στην εγκατάσταση είναι ενδεχόμενη διαρροή από φιάλη στο χώρο αποθήκευσης των γεμάτων φιαλών. Η

	Σενάριο	<p>διαρροή μπορεί να αναφλεχθεί και να οδηγήσει σε φωτιά στην οποία θα εμπλέκεται όλη η ποσότητα των φιαλών που βρίσκονται στο χώρο.</p>
	Μέτρα ελέγχου	<p>Αξιόπιστο σύστημα πλήρωσης φιαλών - Καθημερινός έλεγχος συστήματος πλήρωσης</p> <p>Τακτική αντικατάσταση ελαστικών σωλήνων ζυγών πλήρωσης φιαλών - Τακτικός έλεγχος και συντήρηση ελαστικών σωλήνων</p> <p>Τακτικός έλεγχος στεγανότητας δικτύου σωληνώσεων - Τακτική υδραυλική δοκιμή δικτύου σωληνώσεων εγκατάστασης</p> <p>Προδιαγραφές, πρόγραμμα επαναπιστοποίησης φιαλών - Μηχανικά και ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου στεγανότητας</p> <p>Ηλεκτρική συνέχεια γείωσης ελαστικών και μεταλλικών σωλήνων / ετήσιος έλεγχος - Αγωγή και αντιστατικά παπούτσια προσωπικού - Γέφυρες αγωγιμότητας στις φλάντζες</p> <p>Απαγόρευση χρήσης φωτιάς, κινητών και βενζινοκίνητων οχημάτων, σήμανση, ενημέρωση επισκεπτών από το φύλακα - Σύστημα ελέγχου / αναφοράς μη συμμορφώσεων</p>

		Σύστημα αδειοδότησης εργασιών - Θερμές εργασίες συνήθως τα Σ-Κ ή αργίες
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Ανιχνευτές διαρροής και φλόγας - Βάνες απομόνωσης (ESD) στο καρουζέλ και τις γραμμές - Μέτρα ελέγχου / περιορισμού εστιών ανάφλεξης - Σύστημα καταιονισμού, αυτόματα ενεργοποίηση από ανιχνευτές φλόγας - ΣΕΑ Ομάδα έκτακτης ανάγκης σε ετοιμότητα, τακτική εκπαίδευση
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Συνεργασία με κρατικούς φορείς, ενεργοποίηση εξωτερικού ΣΑΤΑΜΕ, κλήση Π.Υ.